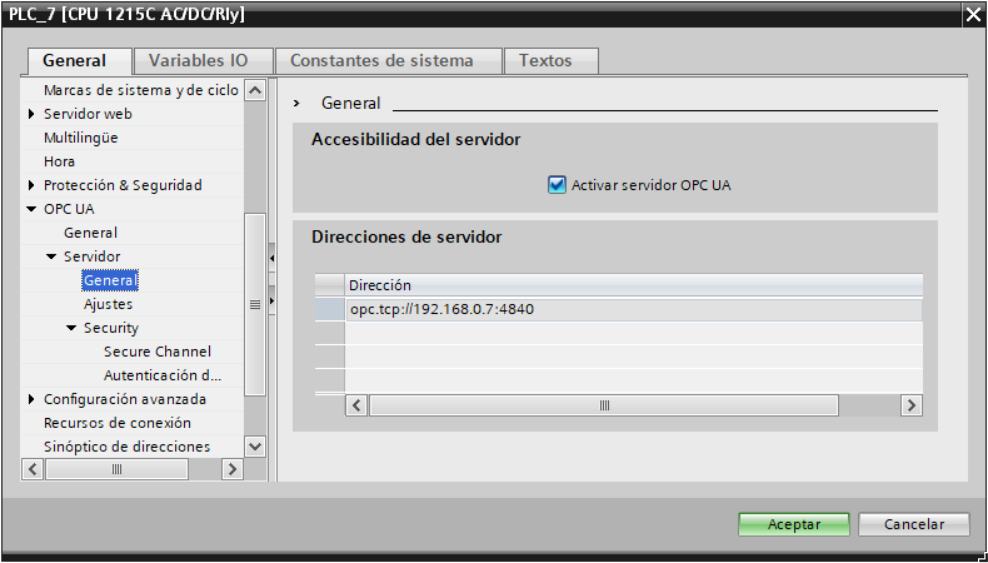
**Instaladorea**

<https://www.unified-automation.com/products/development-tools/uaexpert.html>

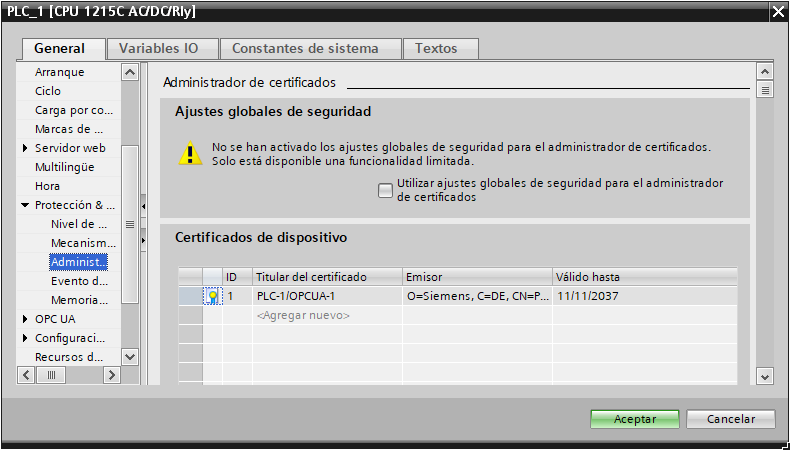
Definir PLC

Activar OPC y copiar dirección para posterior conexión desde el cliente

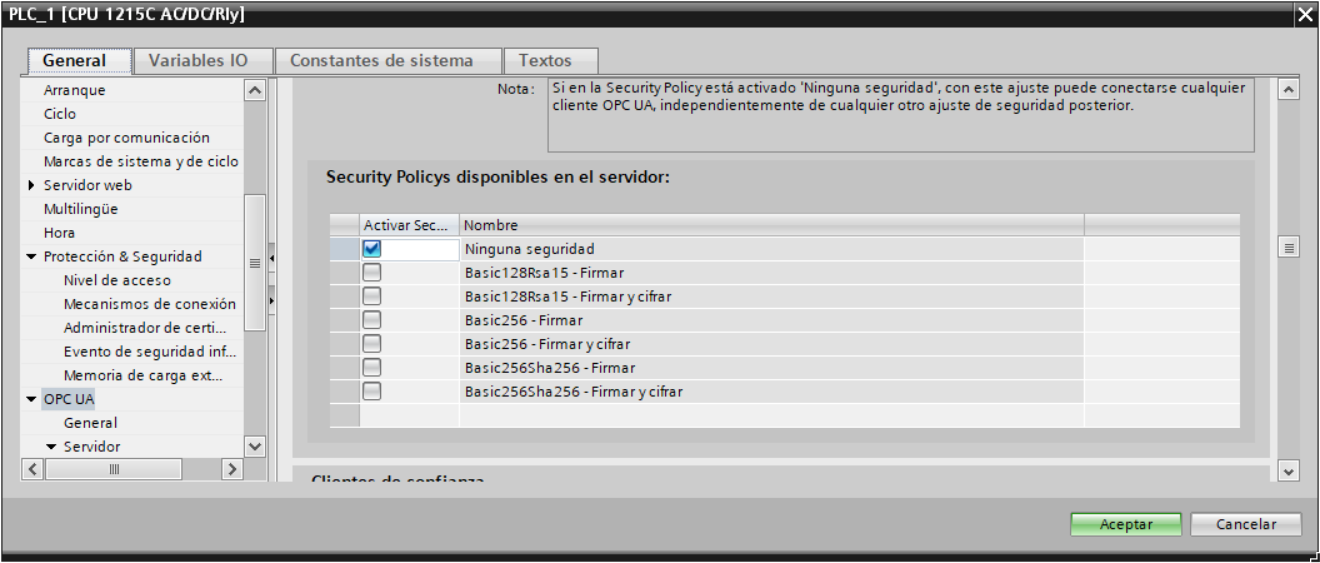
Ej: opc.tcp://192.168.0.6:4840



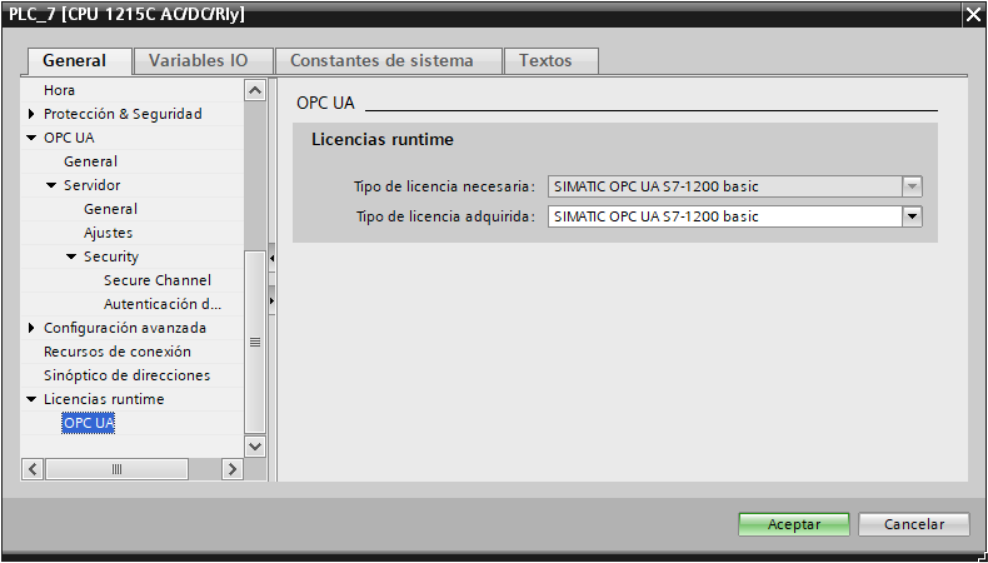
Crea una licencia



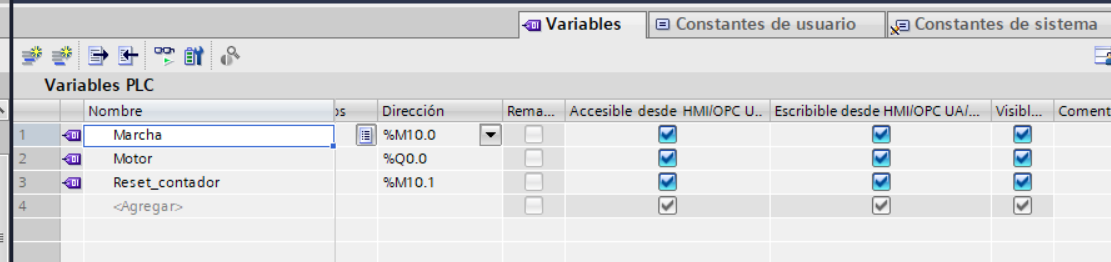
En principio no configuramos seguridad



Activamos licencia

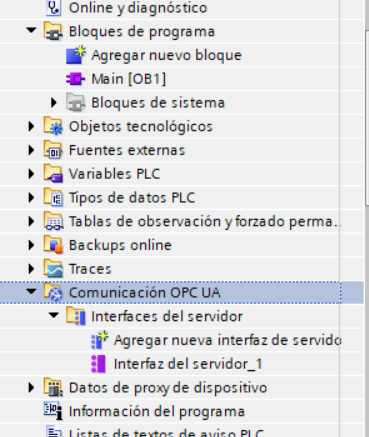


Comprobamos que las variables están accesibles para OPC

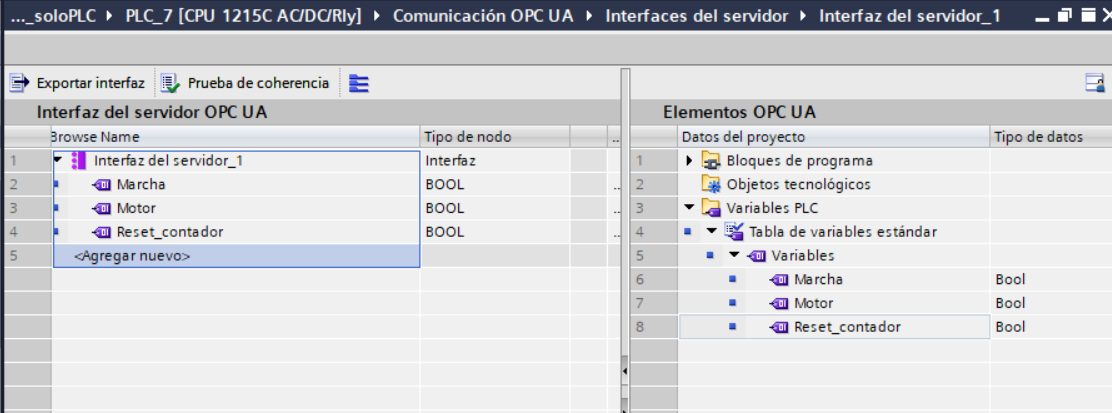


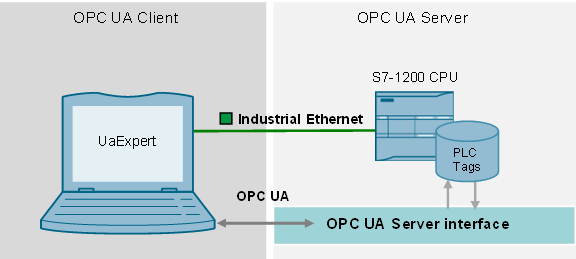
Si generamos una DB el proceso es similar, comprobar que las variables están accesibles desde OPC

Agregamos nueva interfaz



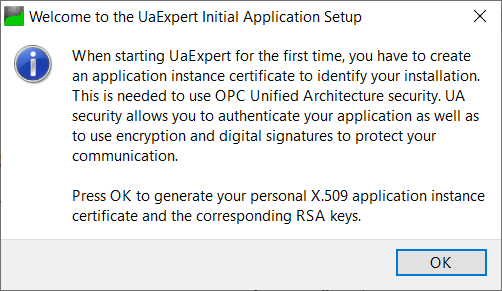
Agregamos las variables . Tener cuidado hay que dividir la pantalla en dos partes y arrastrar las variables (derecha) al interfaz (izquierda)

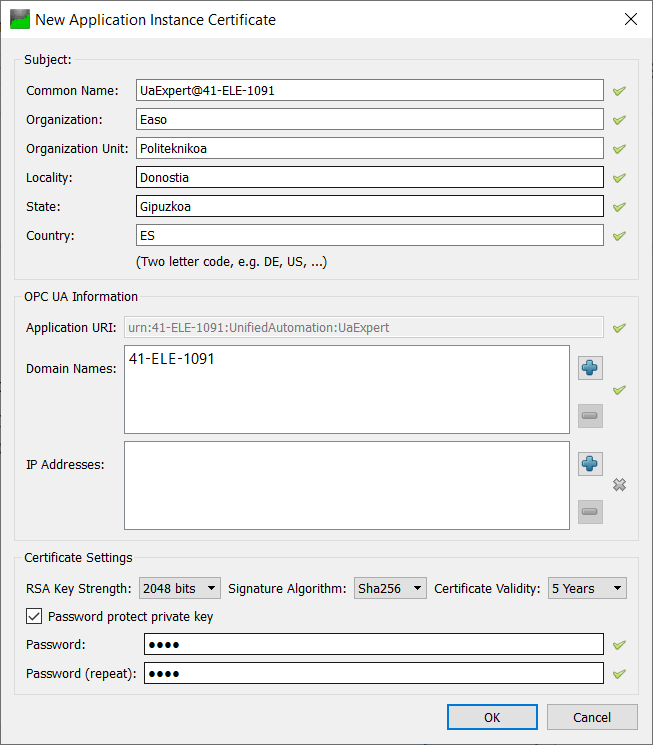




Cargamos configuración al PLC

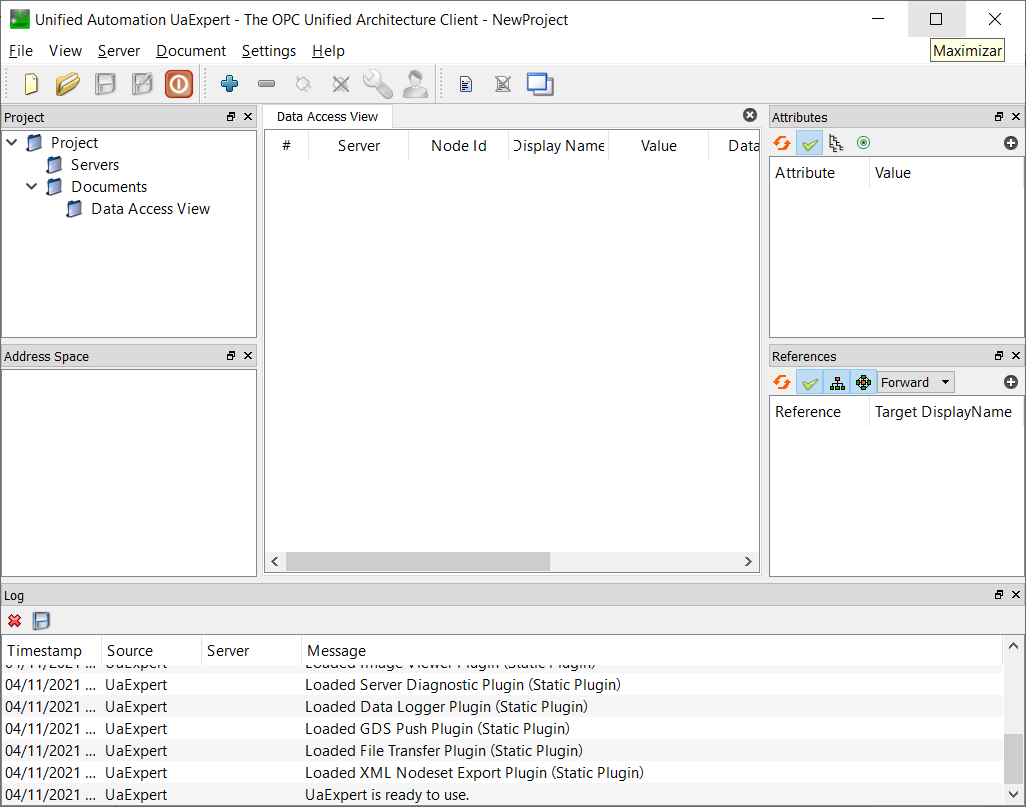
Instalamos UAexpert para utilizarlo de cliente OPC. Al abrirlo por primera vez nos pide generar un certificado



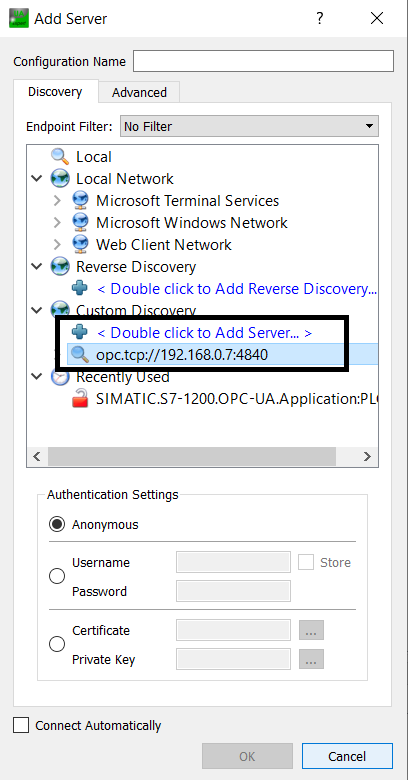


Usuario y password : xxxx

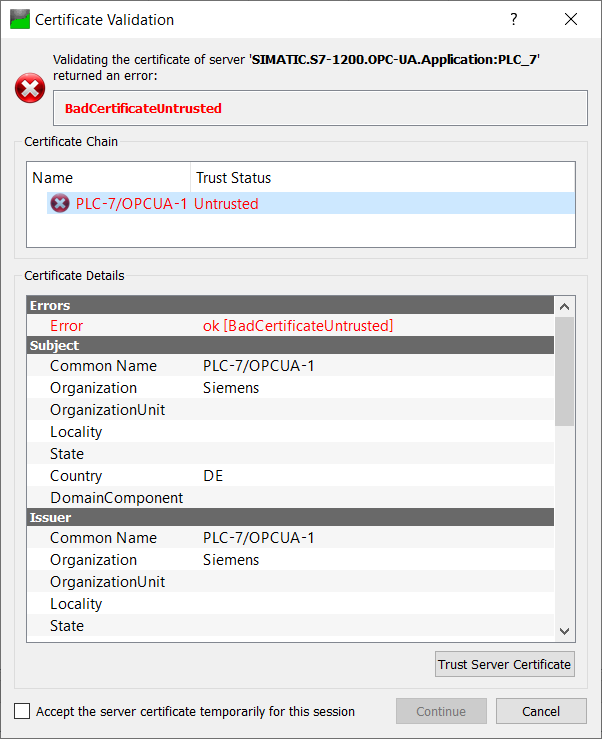
Se abre la aplicación



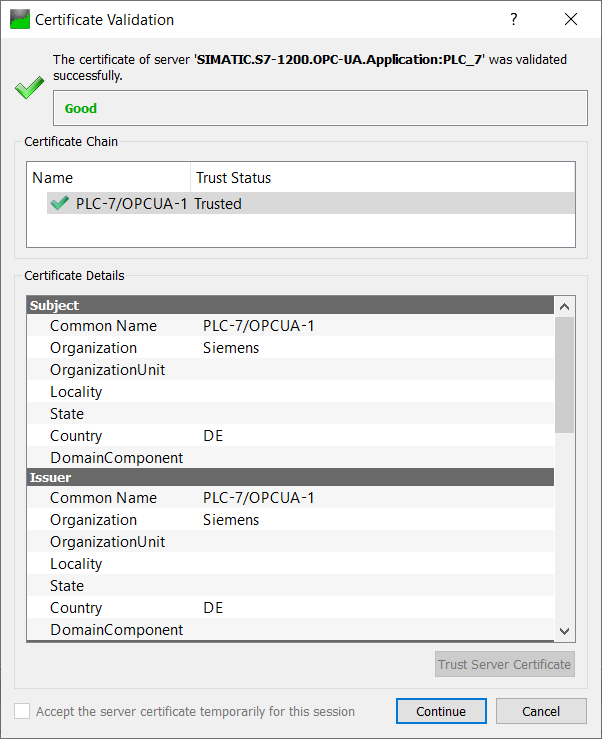
Agregamos un servidor, desplegamos el mismo e indicamos el tipo de seguridad. Sin seguridad en este ejemplo



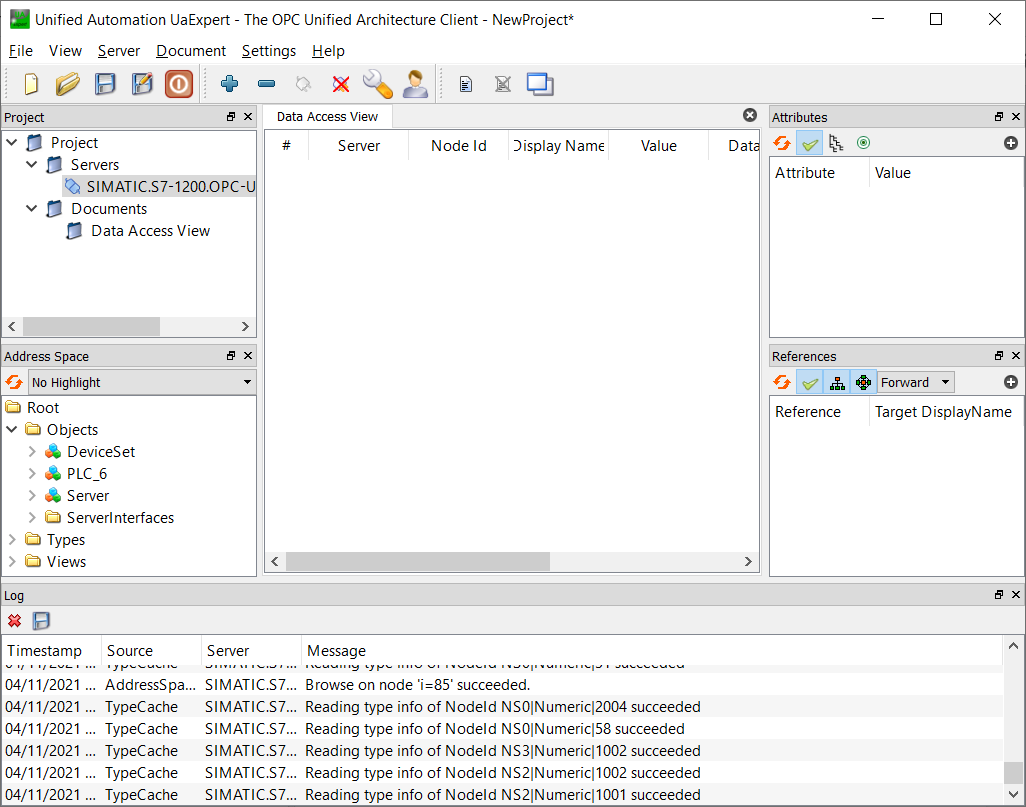
Sobre el servidor añadido botón derecho Connect. Da un error



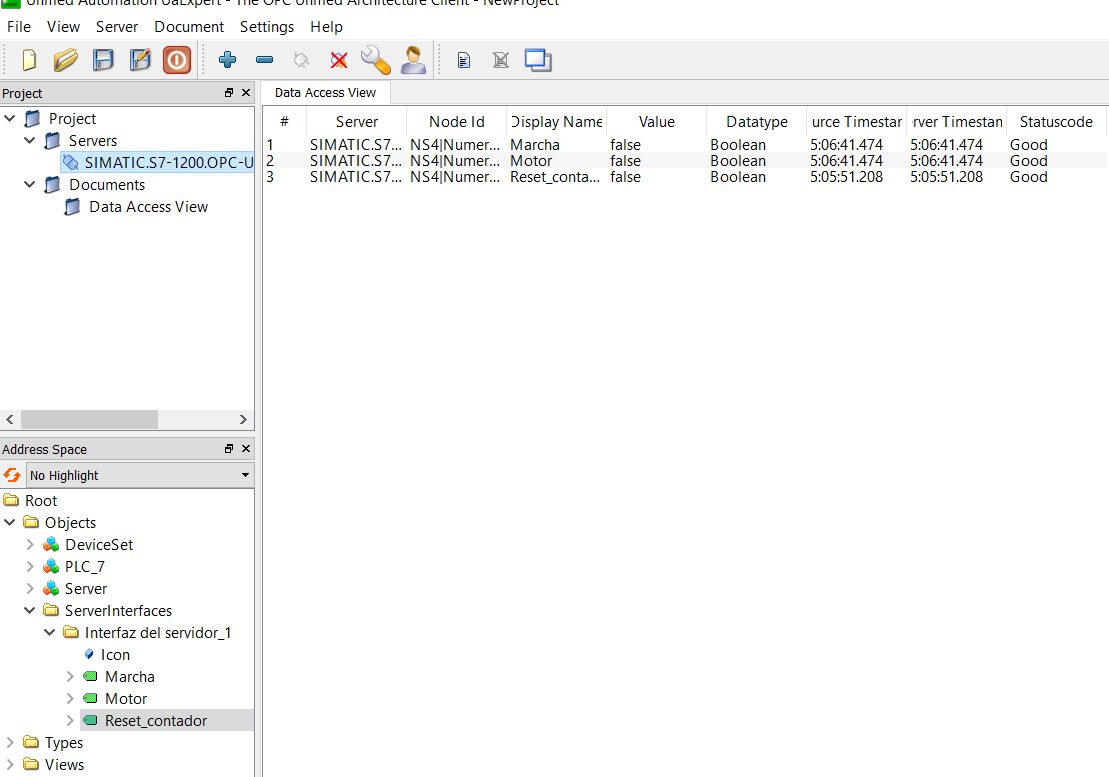
Pulsamos Trust Server Certificate

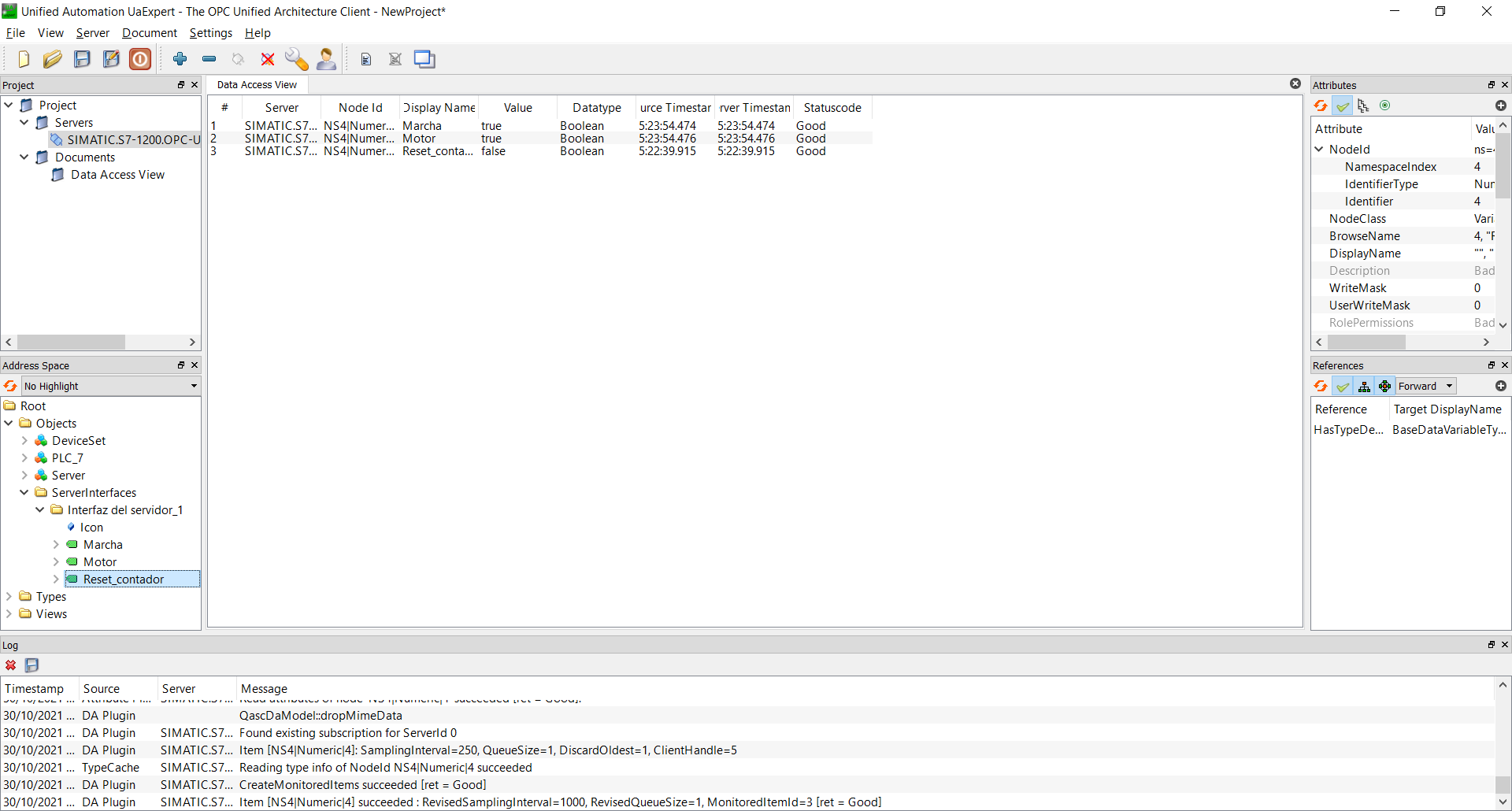


La conexión es OK (succeeded)



Comprobamos que en el interfaz están accesibles las variables . Las arrastramos a la derecha y comprobamos que se actualizan desde Tia Portal (Good)





Conectar con seguridad de usuario. Definimos mismo usuario y contraseña en server y client

